

Lors de l'élargissement et de la mise à 2x2 voies de la RN 106 entre Nîmes et Alès, il a été décidé de réaliser au droit des villages de Boucoiran et Nozieres des écrans anti-bruits.

Sur près de 2.5 kms et avec une hauteur moyenne de 2.4 m cet ouvrage est constitué par assemblage en place de gabions électrosoudés. Le rang de base a une section rectangulaire alors que le rang suivant est trapézoïdal.

Les deux rangs intègrent dans la partie centrale un noyau de sable contenu par un géotextile. Le parement du coté de la chaussées est appareillé manuellement alors que la paroi opposé est laissée en vrac. Les gabions électrosoudés, de par la continuité du noyau central évitent les fuites de bruits entre les cages ou d'un rang à l'autre. Beaucoup plus compétitifs, les gabions électrosoudés sont aussi plus esthétiques et efficaces.

Les 7000 m3 de gabions sont un assemblage en place de panneaux électrosoudés avec des mailles de 75x75 mm en fils Galfan® de 4.5 et 5 mm pour le parement vu coté chaussée.

Maître d'œuvre : DDE du Gard et Katleen Vanagt de CAVEA à Nîmes (30)

Maître d'ouvrage : Ministère de l'Equipement

Mise en œuvre : Mazza (Eiffage Travaux Publics Méditerranée)

